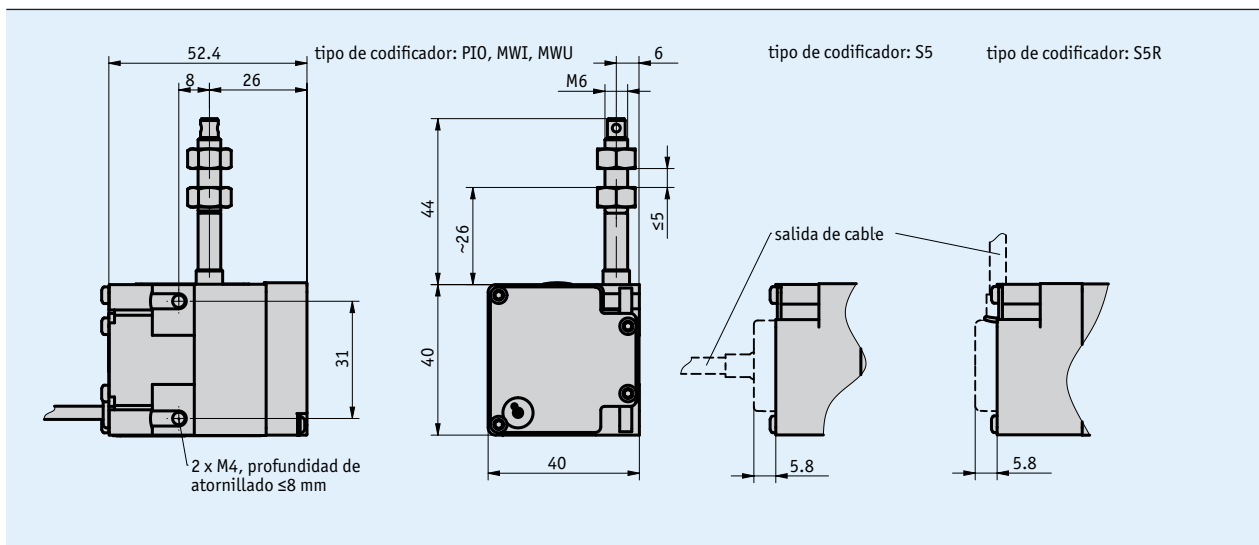


Perfil

- Forma constructiva compacta
- De utilización universal gracias interfaces estandarizados
- Montaje sencillo
- Longitud de medición máx. 2.000 mm
- Salida de potenciómetro, de tensión, de corriente o codificador incremental
- Carcasa de plástico reforzado



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	plástico reforzado	
Tipo de cable	∅0.45 mm	Acero fino inoxidable, revestido de plástico
	∅0.45 mm	Acero fino inoxidable
Fuerza de extracción	≥ 2 N	
Recorrido de medición/ Perímetro tambor	100 mm	
Longitud cable	≤ 30 m	tipo de transmisor P10 + MWI
	≤ 20 m	tipo de transmisor MWU
Peso	~0.2 kg	

Datos eléctricos

■ Transmisor potenciómetro

Característica	Datos técnicos	Complemento
Capacidad de carga	1.5 W con 70 °C	
Resistencia	10 kΩ	
Tolerancia de resistencia	± 5 %	
Tolerancia de linealidad	± 0.25 %	
	± 0.1 %	tipo de transmisor MWI/0,1

■ Transductor, salida de corriente

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC $\pm 20\%$	con carga aparente $\leq 500 \Omega$
Corriente de salida	4 ... 20 mA	

■ Transductor, salida de tensión

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	15 ... 28 V DC	con 3 mA sin carga
Tensión de salida	0 ... 10 V DC	
Carga	≤ 15 mA	

* Los transductores permiten la óptima adaptación de la corriente o tensión de salida a la gama de medición. El transductor está ajustado en fábrica de tal modo que entre el punto inicial y final de la gama de medición hay a disposición una señal de salida de 4 ... 20 mA (MWI) o 0 ... 10 V DC (MWU).

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Precisión de repetición	± 0.15 mm	
Velocidad de desplazamiento	≤ 800 mm/s	

Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	-10 ... 80 °C	sin transductor
	0 ... 50 °C	con transductor
Tipo de protección	IP50 (unidad de sensor potenciómetro)	EN 600529
	IP54 (Incremental)	EN 600529

Ocupación de las conexiones

■ Salidas potenciométricas P10

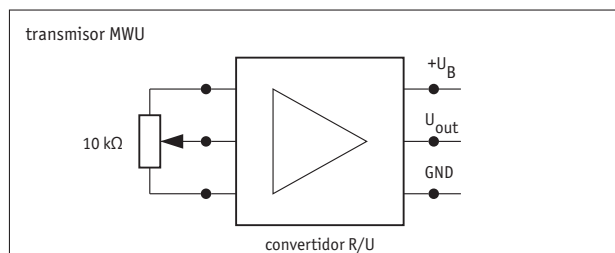
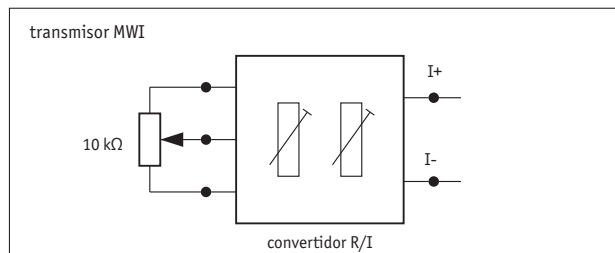
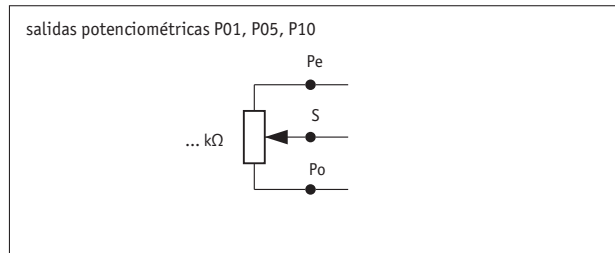
Señal	E1 (Borne)
Po	marrón
Pe	blanco
S	verde

■ Transductor MWI

Señal	Color del cable
I+	marrón
I-	blanco

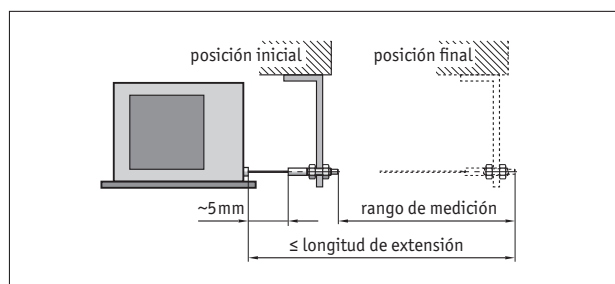
■ Transductor MWU

Señal	Color del cable
+24 V DC	marrón
GND	blanco
U _{out}	verde



Observación de montaje

Al fijar el cable hay que tener en cuenta que la extracción del cable tenga lugar en prolongación recta, es decir, vertical respecto a la salida del cable. Recomendación: elegir una posición inicial sólo después de una extracción de unos 5 mm. De este modo se impide que la tracción del cable choque con el tope en caso de marcha hacia atrás.



Representación simbólica

Pedido

Observación de pedido

Para la gama de medición 2000I el codificador rotatorio IV2800 montado directamente en fábrica se tiene que pedir en una posición aparte.

Tabla de pedidos

Característica	Datos de pedido	Especificación	Complemento	
Rango de medición	...	300, 500, 1000 en mm	tipo de sensor Ω , I, U (potenciómetro y transductor)	
	2000I			sólo con tipo de sensor S5, S5R
Tipo de cable	S	cable de acero, inoxidable		
	SK			cable de acero, revestido de plástico
Tipo de codificador	P10	potenciómetro con 10k Ω		
	MWI			transductor 4 ... 20 mA
	MWU			transductor 0 ... 10 V
	S5			codificador rotatorio IV2800, salida de cable axial
	S5R			codificador rotatorio IV2800, salida de cable radial
		otros a demanda		
Longitud del cable	0.5	0.5 m	con el tipo de sensor P10 o MWI/MWU	
	...		1 ... 20 m, en pasos de 1 m	con tipo de sensor P10 o MWI/MWU
	IG		especificado sobre sensor montado	con gama de medición 2000I

Clave de pedido

SG10 - - - -

A B C D

Volumen del suministro: SG10

Los accesorios los puede encontrar:

Indicación de medición MA50
Rodillo de desvío UR

www.siko-global.com
www.siko-global.com